HERB.

1959

INSTITUTO DE MICOLOGIA DA UNIVERSIDADE DO RECIFE
(Publicação n. 126)

A. CHAVES BATISTA & GENEROSA E. P. PERES

Polypedia, um novo gênero de fungos Polystomellopsidaceae

(COM 1 FIGURA NO TEXTO)

FORLI
TIPOGRAFIA VALBONESI
1959

COMMONWEALTH MYCOLOGICAL INSTITUTE LIBRARY
5 MAY 1959

INSTITUTO DE MICOLOGIA DA UNIVERSIDADE DO RECIFE
(Publicação n. 126)

A. CHAVES BATISTA & GENEROSA E. P. PERES

Polypedia, um novo gênero de fungos Polystomellopsidaceae

(COM I FIGURA NO TEXTO)

Em prosseguimento aos trabalhos de revisão de antigos grupos de fungos, os A.A. reconhecem a validade de família *Polystomellopsidaceae*, proposta por ARNAUD, em 1918, cujas características serão ampliadas, nas suas linhas gerais, entretanto, oportunamente.

Um novo gênero, *Polypedia*, tendo *P. leopoldinensis* como tipo, é proposto, agora, nessa família, para os fungos de picnostroma superficial, destituidos de micélio livre, escutelar-dimidiados, radiantes, com lóculos férteis ao redor de área central estéril, hipostroma central múltiplo e picnidiosporos sésseis, contínuos, hialinos.

POLYPEDIA Bat. & Peres n. gen.

Tipo: *P. leopoldinensis* nobis

Micélio livre ausente. Picnostromas superficiais, escutelar-dimidiados, marron-negros, radiantes, pseudo-parenquimáticos, ástomos, área central compacta, estéril, e numerosos lóculos circundantes, de himênio todo fertil. Hipostroma central múltiplo, colunar, epidermal a mesofílico. Picnidiosporos sésseis, elipsoides, ovóides, contínuos, hialinos.

Typus: *Polypedia leopoldinensis* Bat. & Peres n. sp.

Pycnostromata superficialia, scutato-dimidiata, atro-brunnea, radiata pseudo-parenchymatica, astoma; area centralis sterilis, compacta, loculis plurimis circumdata, toto fertilis, efformata. Hypostromata centralia multipla, columnata, epidermalia vel mesophyllica, brunnea. Pycnidiosporae sessiles, ellipsoideae, subglobosae vel ovoideae, continuae, hyalinae.

POLYPEDIA LEOPOLDINENSIS Bat. & Peres n. sp.

Micélio livre ausente. Picnostromas anfígenos, superficiais, escutelar-dimidiados, de margens onduladas até crenuladas, 665-1.100 μ de diam., 90-115 μ de alt. marron-negros, ástomos, dispersos; parede superior radiante, 13-35 μ de espessura, pseudo-parenquimática, formada por células retangulares de 6,5-18 × 2-4 μ, nos bordos, e células poligonais na região central, de 4,5-10 × 2,5-6,5 μ; parede basal tênue, sub-hialina. Lóculos de himênio fértil em toda a cavidade, numerosos, elipsoides, 67-165 × 21,5-90 μ, circundando a área central, que é compacta, estéril. Hipostroma central, múltiplo, em 2 ou mais colunas, marron-negras, pseudo-parenquimáticas, 32-50 × 13,5-27 μ, destacando-se células retangulares de 6,5-7,5 × 3-4,5 μ; tais colunas limitam-se à epiderme, raramente chegando ao mesófilo, e delas deriva o micélio interno, subhialino, inter e intracelular, que se difunde no mesófilo.

Picnidiosporos numerosos, sésseis, elipsoides ou ovoides, contínuos, hialinos, 3-10 × 2-4 μ. Sôbre folhas coriáceas de planta desconhecida. São Leopoldo, Rio Grande do Sul, 1908, distribuido sob n. 250, Rick, Fungi austro-americani, como *Scolecopeltis theissenii* Rick. Tipo, no Herb. do Inst. e Orto Bot. dell'Univ. Padova.

Mycelium liberum nullum. Pycnostromata amphigena, superficialia, scutato-dimidiata, marginibus undulatis vel crenatis, 665-1.100 μ diam., 90-115 μ alt., atro-brunnea, astoma, sparsa; pariete superiore radianti 13-21 μ cr., pseudo parenchymatica, ex cellulis rectangularibus in area marginali, 6.5-18 × 2-4 μ, et polygonalibus in area centrali, 4.5-10 × 2.5-6.5 μ efformata; pariete basali tenui, subhyalina. Hypostromata centralia, multipla, in 2 vel plurimis columnis atro-brunneis, pseudo-parenchymaticis, 32-50 × 13.5-27 μ, ex hyphis rectangularibus 6.5-7.5 × 3-4.5 μ, efformata; hae columnae tantum epidermales, raro penetrantes usque mesophyllum. Loculi plurimi, numerosi, ellipsoidei, 67-165 × 21.5-90 μ; area centralis compacta, sterilis. Pycnidiosporae numerosae, sessiles, ellipsoideae vel ovoideae, continuae, hyalinae, 3-10 × 2-4 μ.

In foliis coriaceis, São Leopoldo, Rio Grande do Sul, Brasil, 1908. Typus ex Rick, Fungi austro-americani, sub *Scolecopeltis theissenii* Rick, in Herb. Inst. Orto Bot. Univ. Padova, Itália.

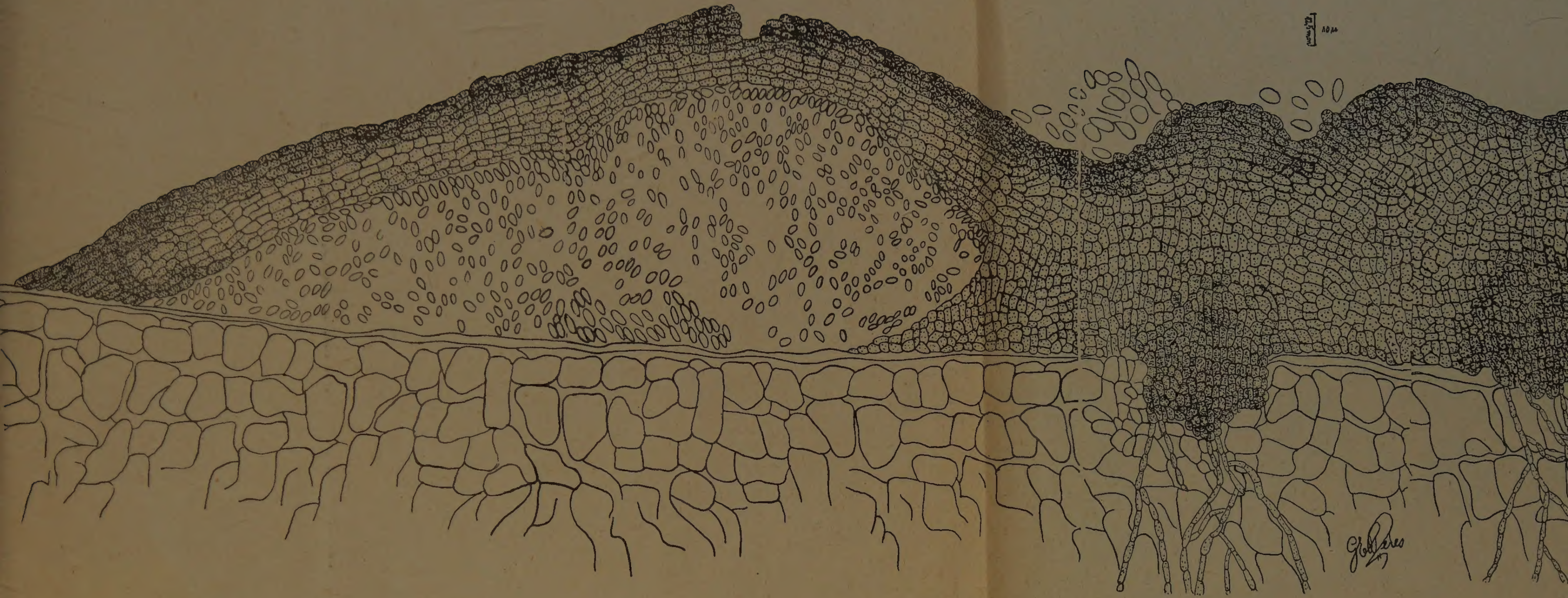
SUMMARY

In the family *Polystomellopsidaceae* a new genus *Polypedia*, is described. It is characterized by pycnostroma superficial without free mycelium scutate-dimidiate, brownish-black, radiant, astomous, with the central area sterile and surrounded by numerous fertile locules; hypostroma central, multiple, columnar; pycnidiospores sessile continuous, hyaline. *P. leopoldinensis* Bat. & Peres, on unknown host, described as *Scolecopeltis theissenii* Rick, is the type.

RÉSUMÉ

Les auteurs décrivent dans la famille *Polystomellopsidaceae*, un nouveau genre *Polypedia*, charactérisé par des pycnostromes superficiels, sans micélium superficiel, en callote sphérique, noirâtre, radiants, sans ouverture, avec l'area centrale stérile et entourée par beaucoup de loculi; hypostrome central multiple et en colonnes; pycnidiospores sessiles non septées, hyalines. *P. leopoldinensis* Bat. & Peres, sur hôte inconnu, sous *Scolecopeltis theissenii* Rick, est le type.

Reprint from **Atti Ist. Bot. Lab. Critt. Univ. Pavia** Serie **5**, Vol. **XVI**,
pag. 118-120, 1959



ESTAMPA I.

Polypedia leopoldinensis Bat. & Peres n. sp. Secção longitudinal do picnostroma.